തസ്സ്കൃതം പരിശോധിക്കാനായി ചെന്നു. അവിടെ ചെന്നുകഴിഞ്ഞ ഉടൻതന്നെ ഒരു ക്ലാസിൽ "അത്രാന്തരേ തത്ര ദുര്യോധനൻതാൻ..... ....." എന്ന ഒരു പദ്യം അദ്ധ്യാപകൻ പഠിപ്പിക്കയായിരുന്നു. ഇൻസ്പെക്ടർ അദ്ധ്യാപകനോട് ചോദിക്കുകയാണ്, എന്താ രാമായണമാണോ പഠിപ്പിക്കുന്നതു? അദ്ധ്യാപകന്റെ മറുപടി അല്ല എന്നായിരുന്നു. പിന്നെ എന്താണ് ഭാഗവതമാണോ? ഇതുകേട്ട് അദ്ധ്യാപകൻ ഇതു് മഹാഭാരതത്തിലെ ഒരു ഭാഗമാണെന്നു സമാധാനം പറഞ്ഞു. ഇതു പരമാർത്ഥമായിട്ടുള്ളതാണ്. ഇങ്ങനെയുള്ളവർ സ്കൃതം പരിശോധിക്കയാണെങ്കിൽ സംസ്കൃതഭാഷയ്ക്ക് എങ്ങനെ അഭിവൃദ്ധിയുണ്ടാകും. അതിനാൽ ഇന്നത്തെ കോടനുസരിച്ചല്ലെങ്കിലും സംസ്കൃതസ്കൃതം പരിശോധിക്കുന്നതിന് ഭാഷാപരിജ്ഞാനമുള്ള വേറെ ആരെ എങ്കിലും ഏർപ്പാടു ചെയ്യേണ്ടതാണ്. എന്നാലല്ലാതെ ഇതിനു അഭിവൃദ്ധി ഉണ്ടാകുന്നതല്ല. ഈ സംഗതികൾ ബഹുമാനപ്പെട്ട ഗവണ്മെൻറിന്റെ ദൃഷ്ടിയിൽപെടുത്തിക്കൊള്ളുന്നു.

Mr. C. V. Chandrasekharan: Sir, much of the discussion on the Travancore University appeared to be very fishy—seemed to deal mainly with the Department of Fisheries. The Department of Fisheries was transferred to the administrative control of the University about two years ago, in the beginning of 1116. The University was not at all keen on taking over this administration and is not at all anxious to retain it.

Mr. A. Easwara Pillai: May I ask the honourable member whether there is any other University which is also conducting the administration of Fisheries?

Mr. C. V. Chandrasekharan: Sir, ours is a new type of University. If the honourable member will look at the preamble to the Travancore University Act, he will find the fundamental aims of the University set forth there. There have been discussions as to how far a University can take up work of this kind, particularly as to how far they can run commercial concerns. I know the Benares University made some experiments in that direction. In this case the University though it is an autonomous body works in very close collaboration with the Government. The character of our University is different from other Universities. What we can undertake other Universities cannot. Just now Mr. Ananthasiva Aiyar thanked the University for the work done in connection with the leaf roller pest and that is, as I remarked at the meeting of the Senate, a fruitful outcome of the co-operation between the University and the Agricultural Department.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. C. V. Chandrasekharan]

Now, Sir, the Fisheries Department happens to be under the control of the University because the head of the Fisheries Department is a Professor in the University. Dr. John is an acknowledged expert in Fisheries. Though he came from Agra, he belongs to Kuttanad. He has spent years on research in Travancore Fisheries. He was brought down from Agra not merely to teach students but also to conduct research work and to devise the best methods for the development of our Fisheries. He has to be given facilities to apply the results of his research in actual practice. It is not pure research. It is research where you do some thing today, get some result and apply it to-morrow. For this purpose it was considered necessary that the administrative control of the Fisheries Department should be in his hands. During the last two years he has introduced various improvements in our Fisheries. The revenue of the department has doubled. Up to 1115 it was about Rs. 15,000 and in 1116 it was Rs. 32,000.

Mr. T. Krishna Pillai: Is that a result of his research activities?

Mr. C. V. Chandrasekharan: It is due to his more efficient administration of the Department. He has introduced various improvements.

Mr. Thomas Chandy Mukkadan: സർ, കഴിഞ്ഞ കൊല്ലവും ഇതേസംബന്ധിച്ച് ഇവിടെ പ്രസ്താവിക്കയുണ്ടായി. ഇപ്പോഴും അതുതന്നെ പറയുന്നു. ഞാൻ പറഞ്ഞ കായ്ങ്ങൾക്കു ന്യായമായ ഒരു മറുപടി കിട്ടുന്നില്ലെങ്കിൽ അതു സങ്കടകരമാണു. യൂനിവേഴ്സിറ്റിയുടെ റിസർച്ച് വർക്കിനു ഫലമുണ്ടെന്നു മെമ്പർ പറയുന്നതിൽ എനിക്കു അഭിപ്രായവ്യത്യാസമില്ല. എന്നാൽ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിന്റെ ഭരണീയരായ തൊഴിലാളികൾക്കു ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിനെക്കൊണ്ടു ചില ഉപദ്രവങ്ങൾ ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു എന്നു ഞാൻ പറയുകയുണ്ടായി. അതിനെപ്പറ്റി ഗവണ്മെൻറു മെമ്പറിനുള്ള അഭിപ്രായം അറിഞ്ഞാൽ കൊള്ളാം.

Mr. C. V. Chandrasekharan: I am coming to that. As I was saying, he has introduced various constructive schemes for the development of our fisheries and also various administrative improvements. At his suggestion the Fisheries Act has been amended with a view to protect the prawn fisheries. Various suggestions have been made by him for amending the Fishery Manual and greater facilities have been provided to fishermen in the matter of paying license fees.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

Sir, I have had several conversations with Dr. John about the complaints that are being made about the Fisheries Department. This is what he told me: "Before I took over, fisheries was a neglected department. The Director of Agriculture had neither the time nor the expert knowledge to attend to the fisheries. So everything was left to the Fisheries Sub-Inspectors and Inspectors. When I took over the Department I made various improvements and introduced various reforms. Naturally my more vigorous administration is disliked and so these complaints have come. It is a department in which there used to be great leakage of revenue. I am trying to enforce the rules. When I do so, people complain". I cannot say how far his position is justified but I am giving the House his point of view. On account of lack of experience or lack of tact he may have made mistakes but his intentions are laudable and he is making strenuous effort to make our fisheries more profitable. A professor has been appointed for Biology in the college. He is in England and he is unable to come here now. So Dr. John has been asked to be in temporary charge of the department of Zoology. He has published a number of pamphlets in Malayalam to enable fishermen to improve their work and to earn a higher income. He has also prepared schemes for giving special courses and training in fisheries to a select number chosen from the Araya and other such communities.

As regards Mr. Mukkadan's complaint, I do not know the details of the case, and I shall be glad to enquire into it. I cannot say Mr. Mukkadan's allegations are well-founded but, if necessary, I will investigate.

Sahib Bahadur T. Mahomed Ismail : What does the honourable member say about the reduction of the two hours interval?

Mr. C. V. Chandrasekharan : The Science College did not allow this concession while the Arts College had it. When the two Colleges were combined, complications arose regarding time-table. It was decided by the College authorities to follow the Science College practice. Because the Mosque is very near it was considered that one hour interval would be sufficient. This is the position. I shall take up the matter and see if any concession is possible in this matter.

Mr. A. Gopala Menon : Sir I am sorry I have only a short time at my disposal and can therefore only touch upon a few points raised by the honourable members. I shall deal first with Mr. Thuppan Nambudiripad's contention that people who do not know Sanskrit should not be allowed to inspect Sanskrit Schools. I shall be willing to accept that proposition if Sanskrit schools

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. A. Gopala Menon]

taught only Sanskrit. They teach Sanskrit only for ten or twelve hours out of twentyfive in a week. They teach other subjects during the remaining hours. When these Schools ask for aid they have to conform to the rules for grant-in-aid.

Passing on to the Advisory Board, about which my friend Mr. Balakrishnan Tampi is always enthusiastic, I am glad to say that the problems of post-war reform in education are now engaging the attention of the authorities, and we are now busily engaged in revising the syllabuses for the English High Schools and Middle Schools. When the proper time comes an opportunity will be found to ascertain public opinion in this matter.

Sir, Government can have some small satisfaction that their efforts to ensure security of tenure to private school teachers have received the approbation of Mr. Kuruvilla. In regard to the complaints of Managers, since the rules are in the transition stage, they have to take a new view point in regard to the schemes for ensuring the rights of teachers. Therefore what they consider to be great hardships now would, I have no doubt, in course of time appear to them to be what was just and necessary under the new circumstances.

Mr. Kuruvilla wants that Trade Unions would be compulsorily introduced among non-departmental school teachers, and that the Department should issue a circular that all private school teachers should become members of their organisation. The Department's aim must be to safeguard the interests of the managers as well as of the teachers. How far those teachers could be freely allowed to become members on such a basis has yet to be considered. Personally I am not in sympathy with this new organisation. I am prepared however to allow the teachers to become members if they like. One point that struck me as rather curious was that Mr. Kuruvilla or the Managers seemed to think that I do not understand that a class of 60 when divided into two becomes two class divisions of 30 each. When an aided school manager attempts to increase the strength of his school by snatching away pupils from the neighbouring institutions there must be a threat held out to them. So we have provided that unless there are 80 pupils to form two divisions they should not take students away from the neighbouring institutions. Classes with only one division each will however not be immediately affected. As regards accommodation, the rule is that there should be 8 sq. ft. of space for every pupil, and the walls should be at least 10 feet high. When Primary schools have walls which are less than 10 feet in height it becomes necessary to

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

increase the floor area required. That is all that the new rule requires. The difficulty is not however so great as pointed out by Mr. Kuruvilla. These are not buildings with separate class rooms. They are long halls with wooden partitions which are moved hither and thither according to the number of classes. A class which has accommodation for 30 students this year is held out to be large enough for 50 next year. I cannot understand how that is possible; it is to prevent such practices that this rule has been introduced. There must be accommodation for at least 50 pupils in a class room. (*President's bell*)

The question that a sum of Rs. 8,50,000 be granted under Demand XVIII—Education—Government grant to the Travancore University—was put and carried. The grant was made.

The question that a sum of Rs. 43,03,506 be granted under Demand XIX—Education Department—was put and carried. The grant was made.

DEMAND XX—AGRICULTURE.

Mr. K. R. Narayana Aiyar: Sir, I beg to move that a sum of Rs. 1,65,686 be granted under Demand XX—Agriculture.

Mr. G. Narayana Aiyar: Sir I support the demand. I wish to say that more attention has to be paid to the cultivation of paddy. It is seen from the budget that yearly a sum of Rs. 3,500 is set apart for the scheme for the improvements of paddy in the State and that we are getting Rs. 4,360 from the Imperial Agricultural Research Fund annually. Notwithstanding these allotments we are not told what are the results of the research conducted already. It has been admitted that certain varieties of paddy thrive well in certain localities but not in other localities. A variety which grows well in one locality may not thrive so well in another locality. It depends upon the climatic conditions, nature of the soil, variety of the seed selected and the nature and quantity of the manure used etc.

That on such an important subject, research is being carried out only in two centres *i. e.*, in Kuttanad and another in Central Travancore, but there is no such centre in North Travancore, that is not a very happy state of affairs because, climate, rainfall and other conditions are quite different in North Travancore from the conditions in those two regions. Most probably the Director of Agriculture thinks that since he is a native of North Travancore he should not carry out the experiment in North Travancore to avoid objections. This attitude to North Travancore is not in any way justifiable. We of North Travancore deserve better treatment. I request the Director to see that he starts one paddy investigation station in North

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. G. Narayana Aiyar]

Travancore also as early as possible. Even though research is being conducted on paddy breeding since 1116 we are not told what are the results achieved. We are waiting with anxiety to know the results. Thanks to Government's starting the lift irrigation scheme in North Travancore, there are very great possibilities for increasing paddy cultivation and output in North Travancore. Since this scheme was started a little later in the year, the Special Officer was not able to make as good results as were expected. Not-withstanding the short time at his disposal and the late starting it is very gratifying to find that the results are very, very satisfactory. If this scheme is continued for two or three years, North Travancore will be able to produce paddy in greater quantities sufficient to meet the needs of the whole of Kottayam Division. I hope Government will be kind enough to see that sufficient encouragement is given in that direction providing the necessary funds for it and extending this scheme for a sufficiently long time. With these words I support the demand.

Mr. K. K. Kuruvilla: We are very thankful that there is an allotment of Rs. 30,000 towards the establishment of manure depots. From the list which I have in hand, I find that in a long line from Kayamkulam and Haripad to Kottayam, there are no depots in any of the constituencies which I represent, Tiruvalla, Mavelikara and Pathanamthitta It is a fairly large area and certain types of agriculture are very well conducted there. I know from personal experience that people are very much in need of manure in these places. I am surprised to find that out of the 16 depots which are provided, we cannot find at least one of these in any of the taluks which I represent.

Mr. K. M. Kesavan: Does the honourable member know that these manure depots were started very recently with a view to help the cultivation in coastal regions where the Virippu cultivation was begun a few months ago and it would be some time before similar depots are opened anywhere in Travancore.

Mr. K. K. Kuruvilla: I am afraid Kottayam is not a coastal town. If I know the geography of Travancore, I do not think Kottayam is a coastal town, neither is Perumpavoor, nor Muvattupuzha.

Mr. K. M. Kesavan: The opening is based on the time the sowing is done.

Mr. K. K. Kuruvilla: I do not know whether it is concerned with the season or the region. I am only surprised that in important centres the Director has not opened such depots. I hope that out of this Rs. 30,000 at least a few thousands will be reserved to meet the needs.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

Mr. Puthupally S. Krishna Pillai: Which of the taluks in Travancore are unimportant?

Mr. K. K. Kuruvilla: I do not know.

Mr. Puthupally S. Krishna Pillai: Then which are the most important taluks?

Mr. K. K. Kuruvilla: The most important taluks are, of course, the taluks which I represent. That is the opinion that I am expected to hold.

There is one thing for which I congratulate the Director. In the report on page 33 he gives a list of the number of houses for Rural Development centres. I would like information of this kind. As one honourable member stated we have paddy breeding stations, rice research stations and so on. I wish the Director also gave us a report as to how many new types of paddy are discovered as a result of the research, how far the new types are adaptible to our conditions and the quantity of rice and paddy that have been produced out of this. So long as we do not have an exact account of this, we are sometimes very doubtful whether this research work will produce the results which are expected from them. I know that research takes a long time and sometimes it may be necessary to spend more money on it than we expected to spend, but we want some kind of assurance as to the possible number of years within which we can expect some concrete results.

Mr. E. K. Kuriype (*Parur, Kunnatnad and Muvattupuzha cum Devicolam*): സർ, ഫ ഫ വ-ലേക്ക തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്ന ബഡ്ജറ്റിൽ വിളവു വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന യാതൊരു സംഖ്യയും ചേർത്തുകാണുന്നില്ല. ഈയാണ്ടിൽ എന്തുമാത്രം നെല്ല കൂടുതൽ ഉണ്ടാക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നുള്ളതു് ഡയറക്ടർ അവർകൾക്കു പ്രസ്താവിക്കാൻ സാധിക്കുന്നില്ല. ഉദ്ദേശമായിട്ടുപോലും പറയാൻ സാധിക്കുന്നില്ല. നെൽകൃഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഈ യുദ്ധപരിതസ്ഥിതിയിൽ എന്തെല്ലാം ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്നു പറഞ്ഞിട്ടുമില്ല. ഇവിടെത്തന്നെ കൂടുതൽ നെല്ല് വിളയിക്കുന്നതിൽ വേണ്ട നടപടികൾ ചെയ്യാതിരുന്നതു ഭയങ്കരമായിരിക്കുന്നു. ഫ ഫ വ-ലേക്കു നെല്ല കൂടുതലുണ്ടാകാനുള്ള വഴി കാണാത്തതുകൊണ്ടാണു് ഞാൻ ഇപ്രകാരം പ്രസ്താവിക്കുന്നതു്. കൃഷിയ്ക്കുവേണ്ടി ഈ അടുത്ത കാലത്തു് കന്നുകാലികൾ കൂടുതലായി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് വല്ലതും ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ? അതുമില്ല. ഈ അടിയന്തിരഘട്ടത്തിൽ കൃഷിക്കാർക്കുവേണ്ടി വിശേഷാൽ യാതൊന്നും ചെയ്തിട്ടുള്ളതായി അറിവില്ല. തിരുവിതാംകൂറിനു വെളിയിൽനിന്ന് കന്നുകാലികളെ കൊണ്ടുവന്നു സൂക്ഷിച്ചു നല്ല ആഹാരം കൊടുത്തു വളർത്തി അവയെ കൃഷിയാവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാകുന്നു. കന്നുകാലികളില്ലെങ്കിൽ കൃഷിയൊ

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. E. K. Kuriype]

നന്നംതന്നെ ശരിയായി നടക്കുകയില്ല. കന്നകാലികളെ ശരിയായി സൂക്ഷിക്കാത്തതുകൊണ്ട് അവ മിക്കവാറും പല രോഗങ്ങൾക്കധീനമായി നശിക്കുന്നു. ഇതിനായി കൂടുതൽ വെറ്ററിനറി ഡാക്ടർമാരെ നിയമിക്കണം. വടക്കൻതിരുവിതാംകൂറിൽ ചില ഭാഗങ്ങളിലുള്ള കൃഷിസ്ഥലങ്ങൾ കന്നകാലിയുടെ കുറവുകൊണ്ടു കൃഷി ചെയ്യാതെ കിടക്കുന്നതായി എനിക്കറിയാം. പെരുമ്പാവൂർ സെന്ററിൽ 2 വെറ്ററിനറി ഡാക്ടർമാർ ഉണ്ട്. അവർക്ക് വളരെ അധികം ദൂരം പോകേണ്ടതുമുണ്ട്. വളരെ അധികം ജനങ്ങളും ധാരാളം വിസ്തീർണ്ണവുമുള്ള ആ സെന്ററിൽ ആ രണ്ടുപേരെക്കൊണ്ടുമാത്രം ജോലി നടത്താൻ സാധ്യമല്ല. അതുകൊണ്ട് പല ഭാഗത്തായി വെറ്ററിനറി ആശുപത്രികളും പുതുതായി സ്ഥാപിച്ചു കൂടുതൽ ഡാക്ടർമാരെ നിയമിക്കണമെന്നാണ് എനിക്കു പറയുവാനുള്ളത്.

കന്നകാലികളുടെ ഔർല്ലഭ്യംകൊണ്ട് കൃഷിക്കാർ വളരെ വിഷമിച്ചു വരുന്നു. വടക്കൻതിരുവിതാംകൂറിൽ ഇരുന്നൂറോ മുന്നൂറോ അഞ്ഞൂറോ പറ നിലങ്ങളുള്ള കൃഷിക്കാർക്കുപോലും രണ്ടോ മൂന്നോ കന്നകാലികളേ ഉള്ളൂ. അപ്രകാരമായാൽ കൃഷി എങ്ങനെ അഭിവൃദ്ധിപ്പെട്ടും. കന്നകാലി വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള യാതൊരു പരിശ്രമവും ഡയറക്ടർ ചെയ്യുകാണുന്നില്ല. 2 ലക്ഷമോ 3 ലക്ഷമോ പറ നെല്ലു വിളയുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ മൂലം കൃഷി ഇറക്കാൻ വേണ്ട സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കണമെന്ന് ഗവണ്മെൻറു വിചാരിക്കുന്നതുപോലെ കന്നകാലി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും എന്തെങ്കിലും വഴി കണ്ടുപിടിക്കേണ്ടതാണ്. തല്ക്കാലം ഗവണ്മെൻറിൽനിന്നു മുങ്ങിയപക്ഷം 10,000 രൂപ മുടക്കിയെങ്കിലും ഈ വിഷയത്തിൽ ശ്രദ്ധിക്കണമെന്നാണ് എനിക്കു പറയുവാനുള്ളത്.

പിന്നീട്, സാധുക്കളായ കൃഷിക്കാർക്കു പണം കടം കൊടുത്തു ഗവണ്മെൻറു സഹായിക്കണമെന്നാണ് എനിക്കു പറയുവാനുള്ളത്. ലോണായിട്ടും മറ്റും കൃഷിക്കാർക്ക് ധാരാളം പണം കടം കൊടുത്തു തവണകളായി പിരിക്കുവാൻ വേണ്ട ഏർപ്പാടു ചെയ്യണം. അങ്ങനെയായാൽ കൃഷിക്കാർക്കും ജനങ്ങൾക്കും സൗകര്യമുണ്ട്. ഗവണ്മെൻറിനു പണം പലിശസഹിതം തിരിയെ കിട്ടുകയും ചെയ്യും. കുറെ പണം തിരിയെ കിട്ടാതെവന്നാലും രാജ്യത്തിൽ ധാരാളം വിളവുണ്ടാക്കി വൈശ്യവർദ്ധനവുണ്ടായി എന്നു സമാധാനിക്കുകയും ചെയ്യാം. ഖജനാവിൽ പണമുണ്ടെങ്കിൽ ഇപ്പോൾതന്നെ അതിനു വേണ്ട ഏർപ്പാടുകൾ ചെയ്യണം.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

Sahib Bahadur T. Mohamed Ismail : അഗ്രികം ച്ചറൽ ലോണായിട്ട കൃഷിക്കാർക്ക് പണം കടംകൊടുക്കാറുണ്ടെന്നുള്ള വിവരം അറിയാമോ?

Mr. Kuriyppe: വാസ്തവത്തിൽ സാധുക്കളായ കൃഷിക്കാർക്ക് പണം കിട്ടാറില്ല. ശുപാർശയും പണവും ഉള്ളവക്കാണ അതു ലഭിക്കുന്നത്. സാധു കൃഷിക്കാക്കാണ പണം കൊടുക്കേണ്ടതു.

ഉരുളക്കിഴങ്ങ് മുതലായവ ധാരാളമുണ്ടാകുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ തിരുവിതാംകൂറിൽ ഉണ്ട്. ആ സ്ഥലങ്ങളിൽ അവ ധാരാളം കൃഷി ചെയ്യിക്കാൻ ശ്രമിക്കണം. മൊച്ച മുതലായ ധാന്യങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്ന സ്ഥലങ്ങളും ധാരാളം ഉണ്ട്. ഇവയെല്ലാം ഭക്ഷണസാധനങ്ങളായതുകൊണ്ടു അവ ഉണ്ടാകുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം കൃഷി പരിജ്ഞാനമുള്ള ആളുകളെ അയച്ച് പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ച് അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഉരുളക്കിഴങ്ങ് വളരെ ആദായകരമായിട്ടുള്ള ഒരു കൃഷിയാണ്. ദേവികുളത്തു് ചില പകുതികളിൽ ഈ കൃഷിക്കു പറ്റിയ സ്ഥലങ്ങളുണ്ടെന്നു എനിക്കറിയാം. അവിടെ ഈ കായ്വത്തിൽ ഗവണ്മെൻറു വേണ്ട പ്രോത്സാഹനം നൽകണം. ഇതുകൂടാതെ വനങ്ങളിൽനിന്നും കൃഷിക്കുപകരിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ പതിച്ചുകൊടുത്തു് ആ വഴിക്കും കൃഷിക്കാരെ സഹായിക്കേണ്ടതാണ്. ഫാറസ്റ്റ് കൺസർവേറ്റർ ചില സ്ഥലങ്ങൾ വിട്ടുകൊടുക്കാമെന്നു പറയുന്നുണ്ടെങ്കിലും വിട്ടുകൊടുത്താൽ വനത്തിനു ചില ദോഷങ്ങൾ നേരിടുമെന്നു പറഞ്ഞു് വൈമനസ്യം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നുമുണ്ടു്. ഏതെല്ലാം വിട്ടുകൊടുക്കാമെന്നും അദ്ദേഹം പറയുന്നില്ല. റിസർവിൽ നെൽകൃഷിക്കു പറ്റിയ സ്ഥലങ്ങൾ ധാരാളം ഉണ്ടു. അവ ഏതെല്ലാമെന്നു കണ്ടുപിടിച്ചു് സർവേചെയ്തു് കൃഷിക്കാക്കു കൊടുക്കേണ്ടതാണ്.

Mr. T. K. Kitten: സർ, കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിൻെറ അവശ്യത്തിലേക്കായി ഫ,ന്യ ം,ന്യവ്യന്യ രൂപയാണ ആവശ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതു. ഇതിൻെറ വിവരങ്ങൾ ബഡ്ജറു് ഫർന്യ-ാംപുറത്തു് പറഞ്ഞിട്ടുണ്ടു്. ഫർ ഇനങ്ങൾക്കു വീതിച്ചുകൊടുക്കാനുള്ള സംഖ്യ മാത്രമാണിതു്. ഡന്യറക്ഷൻ ൨൫,൦൦൦-ൽ ചിലവാനം രൂപ. അതു് ശമ്പളം മുതലായവകക്കാണ. അതു് അനുവദിച്ചുകൊടുക്കേണ്ടതാണ. പ്ലാൻറു് പാത്തോളജിക്കു് കഴിഞ്ഞയാണ്ടു ന൦൦൦, ഈയാണ്ടു് അറായരത്തിൽ ചിലവാനം. ഇംപ്രൂവുമെൻറു് ആഫ് പാഡി. ഫ൭-ൽ ന൫൦൦ ഫ൮വു-ൽ ന൫൦൦. ഇതിൽ കഴിഞ്ഞയാണ്ടത്തെക്കാൾ പ്രത്യേകിച്ചു

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. T. K. Kitten]

ക്കൂടതലൊന്നുമില്ല. മിൽക്ക് റിക്കാർഡിംഗ്, കഴിഞ്ഞയാണ്ട് നൂറ് ഇയാണ്ടു ൪൫൦ രൂപ. ഈ പാൽ സംബന്ധിച്ച ജോലി ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിലിരിക്കുന്നതെന്തിനു? മൃഗ്യവകുപ്പു യൂനിവേഴ്സിറ്റിക്കു കൊടുത്തതുപോലെ ഇതും അവിടെ ഏൽപ്പിച്ചുകൊടുക്കുന്നതു നന്നായിരിക്കും. കുറച്ചു കന്നുകാലികളെയും ഏൽപ്പിക്കണം. എക്സ്പെരിമെൻറൽ ഫാറംസ ആൻറു മെന്വുവർ ഡിപ്പോ വകക്കു കഴിഞ്ഞയാണ്ടു ൪൫൦൦൦ ഇയ്യാണ്ടു നൂറു൦൦൦. അഗ്രികൾച്ചറൽ സ്കൂൾ വകക്കു കഴിഞ്ഞാണ്ടു ൫൦൦൦, ഈയാണ്ടു നൂ൦൦൦-ൽ ചിലപ്പാനം. വെറിനറിക്കു കഴിഞ്ഞയാണ്ടു നവു൦൦൦, ഈയാണ്ടു ൫നു൦൦൦-ൽ ചിലപ്പാനം. ഗ്രാൻറു ഫ്രീ-ൽ ഫ൦൦൦, ഈയാണ്ടു ൯വു൦. മാക്കറിങ്ങു ഫ്രീ-ൽ നു൪൦൦, ഫ്രീവു-ൽ, ൨൪നു. ഡയറിഫാറത്തിനു, കഴിഞ്ഞയാണ്ടു ൯൦൦൦, ഇയാണ്ടു നൂറു൦൦. ഇതെല്ലാം അനുവദിക്കേണ്ടതുതന്നെയാണു. എങ്കിലും കൃഷിക്കു ഒരഭിവൃദ്ധിയുമുണ്ടായിട്ടില്ലെന്നതുതന്നെ പറയേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. ഈ രാജ്യം കർഷകരാജ്യമാണു. നാടുനാടും ജനങ്ങടും വർദ്ധിച്ചുവരുന്നു. നൂ൦ ലക്ഷംജനങ്ങൾക്കു ഭക്ഷണത്തിനുള്ള വകയുണ്ടാക്കണം. കൃഷിഡയറക്ടർ കൃഷി അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്താനായി വേണ്ടതു ചെയ്യണമെന്നേയുള്ളു. ഞങ്ങടം ആണ്ടുതോറും ഇവിടെ വരുന്നു, പരാതി പറയുന്നു, പോകുന്നു. പരാതികടം എന്തെല്ലാമെന്നു മനസ്സിലാക്കി അതുപോലെ പ്രവർത്തിച്ചില്ലെങ്കിൽ ഫലമെന്താണ്ടു. കഴിഞ്ഞയാണ്ടു അഞ്ചരരൂപയുണ്ടായിരുന്ന അരിക്കു ഇന്നു ഫൻ രൂപ വിലയായിരിക്കുന്നു. ഈ കാര്യമെല്ലാം ഗൗരവമായി ആലോചിക്കണം. പണം മുഴുവനും അനുവദിച്ചുകൊടുക്കണം.

Mr. K. M. Kesavan: Sir, in view of the increasing necessity for augmenting the out-put of food-supplies no amount of money will be found sufficient to carry out the functions and activities of this very useful Department. The honourable member Mr. Kitten has already pointed out item by item the allotments made for the different activities of the Department and has made clear to this House that sufficient money should be allotted and that without giving such large allotments, no useful purpose could be served in the production of food supplies which is assuming such vast importance at a time like this when we cannot import with any certainty foodstuffs from outside. The Department has opened manure depots in 16 places wherefrom manure is advanced on the security of crops to ryots. But the money alloted under this head is found to be insufficient. We have also listened to Mr.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

Kuruvilla who has already pointed out that in no part of his constituency similar depots have been opened. If I understand correctly, these depots were opened in such places where the sowing season had commenced in Medom last where it could be made useful at the time when they were opened. I think more depots will be opened in other places so as to make themselves useful to the agriculturists of those places where the sowing season will soon commence.

In no place of my constituency are there waste lands, hilly tracts or forest regions by cultivating which we will be able to increase the production of paddy. But there is a water-logged area. I refer to the Kayamkulam backwaters with an area of not less than 20 square miles, that is to say, roughly 13,000 acres. The average depth of this area is below 5 ft. If water logged places like the Vembanad which has an average depth of 6 to 7 ft can be reclaimed and brought under paddy cultivation I do not find any difficulty to carry on similar experiments by reclaiming the backwaters of Kayamkulam lake. There is also a tradition that very many years ago, *i. e.* till the time of Kayamkulam Raja this area was under paddy cultivation and that it was not as it is at present. During the time of the invasion of Kayamkulam by Martanda Varma Maharaja the sea water was let in and the area became flooded and it has been lying under water as we find it today. Just like the wet lands of Kuttanad this area also can be reclaimed and brought under cultivation. Calculating at the rate of an yield of 100 paras of paddy per acre we will be able to raise not less than 13 lakhs of paras of paddy from that area alone setting apart sufficient area for convenient water communication and the construction of a spill-way if necessary.

Mr. A. Easwara Pillai: May I know whether paddy will grow in salt water?

Mr. K. M. Kesavan: That is what I am going to say. During the flood the saltish nature of the water decreases and through the bar water flows out into the sea and only very little quantity of salt will be left in the backwaters at the end of each year. If pumping can be done during the month of Thulam it will be possible to get fresh water from the rain and the saltish water if there be any still can be pumped again into the sea.

Mr. A. Eswara Pillai: May I know whether there is any river that flows into this lake ?

Mr. K. M. Kesavan: There is no river. There is, as it were a branch of a river. It is not exactly a river but only a canal through which water is flowing into this lake. Those who have examined the soil at the bed of this backwater say that it is highly suited to the cultivation of paddy. I request therefore the atten-

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. K. M. Kesavan]

tion of the honourable member for Agriculture and the Government to conduct some investigation so as to explore the possibilities of reclaiming this area and bringing it under paddy cultivation. With these words I support the demand.

Mr. Kochikal P. Balakrishnan Tampi: I also rise to support the demand. I do not wish to conceal the fact that the Agricultural Department has been doing pretty good work. But I do not believe that it has done, so much work as to justify its expenditure. I do not want to say that the Head of the Department is wanting in talents. Perhaps it may be due to the want of necessary funds that the activities of the Department had not been as intensive as it ought to have been. I think even the first Director of Agriculture was a distinguished gentleman. Some how or other we are not lacking in all our Agricultural Directors smartness, personality and good persuasiveness in speech and for the Head of a Department these things contribute not a little. But that is not to say that the Department is functioning in a manner justifying the expenditure sanctioned for it year after year. And the fault is not due to the Head of the Department. Therefore, I suggest that the Director of Agriculture, the Director of Industries and all these allied Departments may be given due encouragements, independence and as high a salary as our resources will permit so that these departmental heads may not work with a half mind and look through the corner of their eyes at the Secretariat, at Division Peishkarship the direction, control and the discipline, or Surgeon Generalship. On account of the University education, all these persons will be able to manage even in a technical department. We must see that the good talents of these officers are not allowed to migrate to other places where ordinary non-technical education will enable them to discharge their duties. Therefore what I suggest is that the Director of Agriculture may be asked to confine himself to one village, to take an agricultural survey of that place and come with statistics as to how far that place is improved, how he has increased the production and how he has improved the livestock. The best place that I could possibly suggest is that taluk which has come in for a good deal of kind attention of the Government, I mean Shertallai. Government are certainly doing all they could possibly to help the people who are affected by conditions bordering famine. Government and several social agencies also are doing something to improve the lot of the people. If Government be pleased to send the Director of Agriculture and his brother the Director of Industries assuring that there will be no change of duties necessitatting their presence in the capital, to Shertallai I think after one year we will have occasion to congratulate them. Iam very optimistic. They would, by their exertion, give us an

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

opportunity of congratulating them on something that they have been able to do, As it is I know some work has been done in the matter of paddy selection and thanks to that talented scientist working in Coimbatore something has been done with regard to sugarcane experiment. Experiments were conducted in Alwaye and that variety of sugarcane is spreading in Central Travancore and other parts of the country. The Veterinary doctors are continuing to dispense the usual medicines for the dumb livestock. Barring these things, to be frank, the department is not doing very much. Most of these experts are doing nothing and it is high time that the experts should be asked to do more work. They may as well be sent for training under the discipline of the Director of Education so that they may teach some elementary science to the High School classes. After the Imperial Council of Agricultural Research has brought the Indian States within their scheme of work, I know that some useful work is being carried on. But it is not done so much by our experts as by the experts deputed from Delhi. One expert here is as good or as indifferent as any other. Therefore I once again bring to the attention of the Government and the Department the necessity of these departments doing more useful work. My remarks with regard to the Agricultural Department apply with equal force to the Department of Industries. They may conduct experiments in small areas. One pakuthi will do.

I think that these scientific and cautious language has not helped our agriculture during these several years. Therefore, let us make them operate in a place where we can easily check their work and assess the results. In this connection, Sir, I want to bring to the attention of the Department and the Government alike, that Shertalai is the most suitable place to confine the Department,s activities in this direction.

Mr. Thomas Chandy Mukkadan : സർ, ഞാൻ ഈ ഡിമാൻറിനെ അനുകൂലിക്കുന്നു. ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിൻെറ സ്ഥാപനം മുതൽ അതിൻെറ പ്രവർത്തനം കൊണ്ടു ഉദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കാര്യങ്ങൾ ഇതുവരെ സാധിതപ്രായമായി എന്നു പ്രസ്താവിക്കുവാൻ നിവൃത്തിയില്ല. അതായതു കർഷകപ്രധാനമായ ഈ രാജ്യത്തു് നിവസിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ ആഹാരത്തിനു് വേണ്ടവിധമുള്ള ക്ഷേണപദാർത്ഥങ്ങൾ ഈ രാജ്യം കൊണ്ടുതന്നെ സാധിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗം സ്വീകരിക്കുന്നതിനു് വേണ്ടിയായിരിക്കണം ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു് ഉദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതു്. എന്നാൽ ഇതുവരെയും ഉള്ള ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു പ്രവർത്തനത്തിൻെറ ഫലമായി ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ മാതൃകാതോട്ടങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും കൃഷി പോഷണത്തിനാവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ കൊടുക്കുന്നതിനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നല്ലാതെ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു് കാലോചിതമായി ഉയർന്നു് രാജ്യത്തെ

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. Thomas Chandy Mukkadan].

ആപൽഘട്ടത്തിൽ സഹായിക്കത്തക്കവണ്ണമുള്ള കാർഷികാഭിവൃദ്ധി കൈവരുത്തുവാൻ തക്ക നിലയെ പ്രാപിച്ചിട്ടില്ല. ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറിന്റെ ചുമതല കൊല്ലത്തെ പ്രവർത്തനം ശരിയായ കാര്യപരിപാടി മുൻനിറുത്തിക്കൊണ്ടാണ് നയിച്ചിരുന്നതെങ്കിൽ ഈ യുദ്ധപരിതഃസ്ഥിതിയിൽ നമുക്കു ആഹാരസാധനങ്ങളുടെ ദൗർല്ലഭ്യം നേരിടുകയില്ലായിരുന്നു എന്നുള്ളതിനും പുറമെ നമുക്ക് സ്വയം പര്യാപ്തത സമ്പാദിച്ചു് മറുരാജ്യങ്ങളുടെ മുന്നണിയിൽ നിൽക്കാൻ സാധിക്കയും ചെയ്യുമായിരുന്നു. മി. കിട്ടൻ പ്രസ്താവിച്ചതുപോലെ കഴിഞ്ഞകൊല്ലത്തെ പ്രവർത്തനങ്ങൾതന്നെയാണ് ഈ കൊല്ലവും സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നതെന്ന് ബഡ്ജറു പ്രസ്താവനകൾകൊണ്ടു കാണാൻ കഴിയും. ഇന്നത്തെ ഈ പരിതഃസ്ഥിതിയിൽ പുതുതായ ഒരു മാർഗ്ഗം സ്വീകരിച്ചുകൊണ്ടു രാജ്യത്തിന്റെ ആഹാരസാധനവർദ്ധനവിനുവേണ്ടി എന്തെങ്കിലും കൂടുതലായി ചെയ്യാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതായി കാണുന്നില്ല.

ഭൂമി വികസിപ്പിച്ചു കൃഷിചെയ്യുന്നതു സംബന്ധിച്ചുണ്ടായ ചോദ്യത്തിന് ഗവണ്മെൻറു ഭാഗത്തുനിന്നും ലഭിച്ച മറുപടിയിൽ വനത്തിൽനിന്നും കുറെ ഭൂമി കൃഷിക്ക് കൊടുക്കുവാൻ സന്നദ്ധമായിരിക്കുന്നു എന്നു കാണുന്നു. പല സംഗതികളിലും ജനപ്രതിനിധികൾക്കു അനുഭവപ്പെട്ടതുപോലെ ഓരോ വിഷയത്തെ സംബന്ധിച്ചും ചോദ്യമൊ പ്രതിപാദനമോ ഉണ്ടാകുമ്പോൾ ഓരോരോ സമാധാനങ്ങൾ പറഞ്ഞു ബഡ്ജറുസെഷൻ എങ്ങനെയെങ്കിലും കഴിക്കുന്ന സംപ്രദായത്തിന്റെ മറെറാരു ഉദാഹരണമായിട്ടേ ഇതിനേയും വിചാരിക്കേണ്ടതുള്ളൂ. എന്തുകൊണ്ടെന്നാൽ കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു ചുമതല കൊല്ലത്തെ പ്രവർത്തനത്തിനു ശേഷം, ഈ ആപത്സന്ധിയിൽപ്പോലും ജനപ്രതിനിധികളെ അറിയിക്കുന്നതു—ഉൽബോധിപ്പിക്കുന്നതു—ഇവിടെ ഒരിഞ്ചുസ്ഥലം പോലും വികസിപ്പിച്ചു കൃഷി ചെയ്യുവാൻ കഴിയുകയില്ലെന്നാണ്. അതു് പരമാർത്ഥമാണെന്നു വിശ്വസിക്കുവാൻ ഒരു കർഷകനായ എനിക്കു നിവൃത്തിയില്ല. വനത്തിനു കേടുവരാതേയും കൃഷിക്കു എപ്പോഴും ആവശ്യമായിരിക്കുന്ന മഴക്കു് നിദാനമായ വനങ്ങൾക്കു് ദുഷ്യമുണ്ടാകാതേയും, യാതൊരു ബുദ്ധിമുട്ടും ഗവണ്മെൻറിനു് നേരിടാതെയും, ആഹാരസാധനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലേക്കു് അനേകായിരം ഏക്കർ സ്ഥലങ്ങൾ കൃഷിക്കു ഉപയുക്തമായി എടുക്കത്തക്കവണ്ണം നമ്മുടെ വനാന്തരങ്ങളിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നുണ്ടു്. കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു ഭരണറിപ്പോർട്ടു പു. 8-ാമതു വശം അവസാനപാരായിൽ "ഇനി നമുക്കു കുറച്ചു കൂടി കൃഷിചെയ്യണം" പു ൭ ശതമാനം മാത്രമേ കൂടുതൽ നെല്ലാവശ്യമുള്ളൂ, അതു് മറുകായ്ങ്ങൾ

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

കൊണ്ടു സാധിക്കും'' എന്നു പറഞ്ഞു കാണുന്നു. ഇതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഫ ഫ ഫ ൭ കർക്കടകമാസം ആദ്യകാലത്തു് കണ്ടുപിടിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ടു്. അങ്ങനെ ഈ ഡിപ്പാർമെൻറു വ ൭ ശതമാനം ആഹാരസാധനങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാൻ മാർഗ്ഗം കണ്ടുപിടിച്ചു. ഫ ൭ ശതമാനം ഉണ്ടാക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളും നിർദ്ദേശിച്ചു. ശരിയായി കൃഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ പരിശോധനകൾക്കു ശേഷം കാണുകയും ചെയ്തിരിക്കുന്നതു് ആശ്വാസപ്രദമാണു്.

Mr. K. M. Kesavan: കൃഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനു് സൌകര്യമായി സ്ഥലങ്ങൾ എവിടെയുണ്ടു്, എങ്ങനെ കൃഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാം, എന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ സഭയെ ചുണ്ടിക്കാണിക്കാമോ?

Mr. Thomas Chandy Mukkadan : അതു് എനിക്കു പറയാൻ കഴിയും. എന്നാൽ അതിനധികാരമുള്ളവർ വേണം അതു പറയുവാൻ. ഞാൻ പറയുന്നതുകൊണ്ടു ഫലമില്ല.

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar : ഓരുവെള്ളം കയറി കൃഷിചെയ്യുന്നതു് നല്ലതാണെന്നു മെമ്പർക്കു് അഭിപ്രായമുണ്ടോ?

Mr. Thomas Chandy Mukkadan : ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ അതു് വിശേഷമാണു്, അപൂർവമായി ദോഷം വരുന്ന സ്ഥലങ്ങളുമുണ്ടു്.

ഈ സംഗതിയെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി ഒരു സംഗതി പറയണമെന്നു ഞാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. ൭ വിളവുണ്ടായിരുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ ഞാൻ തന്നെ കൃഷിചെയ്തു ഫ ൭ വിളവുവരെ വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടു്. കുട്ടനാടൻ പ്രദേശങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചാണിതു പറയുന്നതു്. മണ്ണു് സീസൺചെയ്യുക എന്നൊരു സംപ്രദായമുണ്ടു്. അപ്രകാരം മണ്ണു പാകപ്പെടുത്തി കൃഷിചെയ്താൽ ൪–൭ വിളവുകൂടി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ നിശ്ചയമായും സാധിക്കും അതിനെ സംബന്ധിച്ചു വല്ല ആക്ഷേപവുമുണ്ടെങ്കിൽ, ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറുദ്യോഗസ്ഥന്മാർ എന്റെ സ്ഥലത്തു വരുന്നപക്ഷം പരിശോധനാർത്ഥം കാണിച്ചുകൊടുക്കുവാനും ഞാൻ സന്നദ്ധനാണു്.

Mr. K. M. Kesavan : മെമ്പർ ഈ സംപ്രദായം ആ നാട്ടുകാരെക്കൂടി പഠിപ്പിച്ചുകൊടുത്താൽ ഇതുയും ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാകയില്ലല്ലൊ.

Mr. Thomas Chandy Mukkadan : അതു സീസനേയും കർഷകനേയും ആശ്രയിച്ചാണിരിക്കുന്നതു. കുംഭമാസത്തിൽ മണ്ണു ഉണങ്ങും. അപ്പോഴാണു മണ്ണു സീസൺ ചെയ്യുന്നതു്. ഇതിൽ ഓരുവെള്ളം കയറിയാൽ ചിലപ്പോൾ ദോഷമുണ്ടായി എന്നുവരാം. ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ ഓരുവെള്ളം കയറുന്നതു കൃഷിക്കു ഗുണമാണു്. ഇതിലേക്കു മണ്ണു പരിചയം വേണം. കുട്ടനാട്ടിലെ കൃഷിയെ സംബന്ധിച്ചാണെങ്കിൽ കൃഷിക്കു മേടമാസം മുതൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കണം.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

Mr. Puthupally S. Krishna Pillai : മറ്റുള്ളവരും ഈ രഹസ്യം മനസ്സിലാക്കിയിട്ടുണ്ടോ?

Mr. Thomas Chandy Mukkadan . കുട്ടനാട്ടിലെ നല്ല കൃഷിക്കാക്കെല്ലാം ഇതറിയാം.

Mr. Puthupally S. Krishna Pillai : കൂടുതൽ നിർദ്ദേശങ്ങൾ വല്ലതും പ്രസ്താവിക്കുവാനുണ്ടോ?

Mr. Thomas Chandy Mukkadan : വളരെ ശതമാനം ആഹാരസാധനമാർഗ്ഗം ഇപ്പോൾ കണ്ടുപിടിച്ചിട്ടുണ്ട്. വനങ്ങളിൽ കിടപ്പുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ കൃഷിചെയ്യുവാൻ അനുവദിക്കേണ്ടതിനെ സംബന്ധിച്ചാണ് ഇനി എനിക്കു പറയുവാനുള്ളത്.

Mr. Puthupally S. Krishna Pillai: Swampyareas exploit ചെയ്യുന്നതു സംബന്ധിച്ചാണോ മെമ്പർ പറയുന്നത്?

Mr. Thomas Chandy Mukkadan : അതേ, പണ്ഡിതനായ ലീഗൽ റിമംബ്രൻസരുടെ യുക്തിപൂർവമായ ചോദ്യത്തിൽ ഉന്നയിച്ചിരിക്കുന്ന പരമാർത്ഥം മനസ്സിലാക്കിക്കൊണ്ട് പറയുകയാണെങ്കിൽ തിരുവിതാംകൂർ ജനങ്ങളുടെ ആഹാരസാധനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ധർമ്മരാജ്യത്തിന്റെ രക്ഷയ്ക്കും ഇതു പ്രയോഗത്തിൽ വരുത്തേണ്ടതു, ഈ അവസരത്തിൽ തന്നെയാണെന്നാണ് ബലമായ അഭിപ്രായം. സർ, ഗവണ്മെൻറു ഈ വിഷയത്തിൽ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നയംതന്നെയാണ് ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറധികൃതന്മാരും സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതു്. ഇന്നത്തെ നയം കൂടെ ഈ നയം പാടെ മാറണം. ഇതിനെ ഒരു മേജർ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറാക്കണം വേണ്ടപോലെയും അനുവദിക്കണം. ചേർത്തല മുതലായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ക്ഷാമനിവാരണവേലകർക്കു അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള സംഖ്യയിൽ മുഖ്യഭാഗം ഉപയോഗിച്ചു റിസർവിൽ കിടപ്പുള്ള നല്ലസ്ഥലങ്ങളിൽ ആളുകളെകൊണ്ടു പോയി കൃഷിചെയ്യിക്കണം ഇങ്ങനെ ചെയ്താൽ ജനങ്ങൾക്കു ജോലിയും ഉണ്ടാകും. രാജ്യത്തു ആഹാരസാധനവർദ്ധനവും സാധിക്കും. ഇപ്പോൾ മാത്രകൃഷിചെയ്യുന്നതിൽ പല സ്ഥാനത്തു പ്രവർത്തനം നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറുദ്യോഗസ്ഥന്മാരേയും റീസർവിൽ കടന്നു കൃഷിചെയ്യുന്നതിന്നയക്കണം. ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ മുഖേന കൃഷിപോഷണം സാധിക്കുവാൻ നായകത്വമായിരിക്കുന്ന ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു ഈ ഘട്ടത്തിൽ കാര്യമായി എന്തെങ്കിലും ചെയ്യുന്നപക്ഷം രാജ്യത്തു സമാധാനവും ഐശ്വര്യവും കൈവരുന്നതാണ്. അതിനാൽ കൃഷി ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറു അതിന്റെ സർവശക്തികളും ആഹാരസാധനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന വിഷയത്തിൽ പ്രവർത്തിച്ചു കാണിക്കണമെന്നാണ് എനിക്കു പ്രസ്താവിക്കുവാനുള്ളതു.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

Sahib Bahadur T. Mahomed Ismail: Sir, the only legitimate complaint that can be advanced against this Department, in my opinion, is that sufficient fund is not provided for the working of the Department. Sir, there is no lack of space to expand the activities of this Department, especially at this time when we sorely need such expansion for the purpose of growing more and more food. But the department is handicapped with lack of funds. It is the feeling of the members of this House and that of the public outside that the Department needs not only double, but three times the amount that is now allotted to it. We must so develop our agriculture that even if it is not possible to import rice or paddy from outside, we may be self-sufficient in the matter of food supplies.

President: In what direction and how to achieve that? Will the honourable member make a definite suggestion?

Sahib Bahadur T. Mahomed Ismail: Sir, Government should spend more money in connection with intensive cultivation, reclamation of swampy areas etc. Even if it is not possible to cultivate all these areas Government should confine their attention to intensive cultivation and for this purpose more money is required.

President: Is it the idea that the Department should undertake cultivation themselves, by Government advancing money to the Department. What exactly is the direction for which the additional funds are asked for?

Sahib Bahadur T. Mahomed Ismail: Sir, at present Government are giving Agricultural Loans which do not reach the cultivators.

President: Does the honourable member know that there is a Credit Bank in Trivandrum for the purpose of giving long term loans in order to meet cultivation crops and that can be availed of by the agriculturists?

Sahib Bahadur T. Mahomed Ismail: Yes, Sir. But the agriculturists experience great difficulty in securing long term loans for cultivation from the Credit Bank. Though it is a fact that Government have set apart large amount of money to be given on credit in order to benefit the cultivators, they are not able to receive them. In so far as the cultivators have not sufficient money in their hands it will be a great thing if Government would give to each and every cultivator the amount he requires and the same may be realised at the time of the harvest season.

Mr. T. Krishna Pillai: May I know from the member whether the amount that is got as loans from Government by the agriculturists is really being used for cultivation purposes?

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

Sahib Bahadur T. Mahomed Ismail : It is the Government who has the authority to advance money and therefore loans should be given to bonafide cultivators only and not to speculators.

In the matter of appointing more veterinary officers my submission is that they may be appointed only in case they are absolutely necessary. In order to improve agriculture, Government should advance more money to the officers of the Agricultural Department for purchasing cattle and manure. That item of work should not be lost sight of. The amount set apart for manure is quite insufficient.

I find that the present Director of Agriculture is saddled with other departmental works. I know he is a very capable officer and will manage them very satisfactorily. But the nature of the departments that are handled by him is such that his whole—time attention is needed for running those departments. The Registrar of Co-operative Societies has to spend a lot of time on that department. He is also now holding the appointment of Food Grains Controller. This is a very important work especially at the present time when his whole energies will have to be spent in that branch of work. Even if it is possible for him to devote much attention on that department, a very efficient assistant is needed to help him in that item of work. I request that Government will afford him the necessary help needed in that direction and see that his work is lessened by some such arrangement. In that way Mr. Narayana Iyer can utilise more time for the development of agriculture alone which is considered to be more important at the present time.

President : He will be given an assistant in the matter of food control work.

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar : Sir, I am gratified to hear the observations from some of the honourable members that there is necessity for allotting more funds to the Department of Agriculture. As was stated by the honourable member the Director of Agriculture, this House will not grudge to sanction any amount for the increase of food production in the State. The Director of Agriculture has explained to the House on many occasions, how increase in food production could be obtained by means such as the application of manure, use of improved implements of husbandry, scientific methods of cultivation, improved seeds and so forth. Now, I ask the Director of Agriculture what his qualifications are to invent the suitable machinery that may be demonstrated and popularised in order to improve cultivation ? I am sure the Director of Agriculture will not be able to demonstrate to us the implements that are required for various places in Travancore. In point of physical features, every mile of Travancore is different from the other.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

In other words, for every mile of Travancore we require different types of implements. That kind of machinery alone will certainly be conducive to the interest of agriculture and bring about good production. By that method alone, agriculture could be helped. Therefore I suggest that the appointment of a good mechancial engineer will prove a helping hand to the Director of Agriculture in designing various sizes of implements that are required for different localities in the State.

Mr. Kochikal P. Balakrishnan Tampi: May I know whether the Director of Agriculture could not have them made to order from the Engineering Workshops in Trivandrum.

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: Certainly not. A special engineer must first be appointed to examine the physical features of the country. After studying the whole question, he must design certain types of instruments, try the same himself, and if alterations are needed that must be attended to then and there in consultation with the local agriculturists. Only after these preliminaries have been gone through, we can get the implements suited to the various parts of Travancore. The previous Director of Agriculture once recommended the use of Pallichal ploughs. According to his advice I purchased a dozen of them for my lands in Kuttanad. Experiments were conducted by myself with the help of those instruments. That was found to be an utter failure. That ended in waste of money. Therefore my suggestion is that if these experiments are not conducted then and there by some implements skilfully designed we will not be able to find out suitable type of implements. After having convinced about the nature of the implements we require we may be able to make them and put them into use ourselves.

Mr. T. Krishna Pillai: May I know from the member whether the industrial show room that is contemplated by Government will not be useful in this connection.

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: I am not at all satisfied with that arrangement.

I am glad that the Director of Agriculture has been given the work of the Co-operative Registrar also. These two are allied departments. The long-standing grievance of the people to introduce co-operative farming in Travancore could be made a success as a result of the amalgamation of these two departments. I understand that Co-operative farming is being very successfully carried on in Punjab and other places. That being so, in an enlightened State like Travancore, I am sure co-operative farming could also be made a success. I hope the Director of Agriculture and the Registrar of Co-operative Societies will try their level best to introduce that system in our State and bring in more and more co-operation among the agriculturists of this country.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

[Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar]

My honourable friend Mr. Chandy Mukkadan has been saying that by letting in saline water soon after harvest into the fields it will be more conducive to the betterment of lands. My experience as a practical agriculturist for the past twenty five years and more and by conducting agricultural operations myself is otherwise and I am convinced that the letting in saline water into the fields will certainly prove injurious to the lands and not only that it will result in permanent injury being done to the neighbouring land as well.

President: That has been the impression in the land. But I am surprised to hear otherwise from Mr. Mukkadan.

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: In this connection, I shall refer to the research work conducted by the University in respect of the saline water.

Mr. Puthupalli S. Krishna Pillai: May I know from the honourable member how Mr. Thomas Chandy Mukkadan says that he has tried the same in his lands and that they have produced useful results.

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: I am unable to understand how Mr. Chandy Mukkadan is giving a different opinion altogether. However I shall refer to page 31 of the Administration Report of the University of Travancore for 1116 M. E. The Research Department of the University have conducted investigations relating to reclaimed kayal areas.

Mr. Thomas Chandy Mukkadan: ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പരുടെ വക സ്ഥലങ്ങളിൽ പത്തുകൊല്ലങ്ങൾക്ക് മുമ്പു കിട്ടിക്കൊണ്ടിരുന്നതിൽ വളരെ അധികം വിളവു ഇപ്പോൾ കിട്ടിവരുന്നില്ലേ?

Mr. M. K. Ananthasiva Aiyar: ഇല്ല. This is what the report says:

> "During the year under report a careful laboratory study was made by the Bio-Chemist of the factors responsible for the failure of crops in the "C" Block of the Vembanad Reclamations. The analysis of samples from the area showed a deficiency in Nitrogen and the presence, in large amounts, of water soluble alkali salts. The only remedy for this defect is to wash out the salts that have already accumulated and to prevent saline water getting into the land after harvest."

This is the expert opinion on the matter. Even a layman like myself has found out the destructive nature of the saline water in fields. This is the very reason why our lands in Kuttanad are not producing good results. They allow saline water into the fields. All this is due to the propaganda that is carried on in those parts by some retired Head of the Department. It is his advice that by letting in saline water in the fields, production could be

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly